

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平9-154465

(43)公開日 平成9年(1997)6月17日

(51)Int.Cl.⁶

A 01 M 1/14
23/00

識別記号

庁内整理番号

F I

A 01 M 1/14
23/00

技術表示箇所

E
A

審査請求 有 請求項の数 7 FD (全 9 頁)

(21)出願番号

特願平7-345555

(22)出願日

平成7年(1995)12月7日

(71)出願人 596003580

武藤 信道

福岡県福岡市南区五十川2-10-31

(72)発明者 武藤 信道

福岡県福岡市南区五十川2-10-31

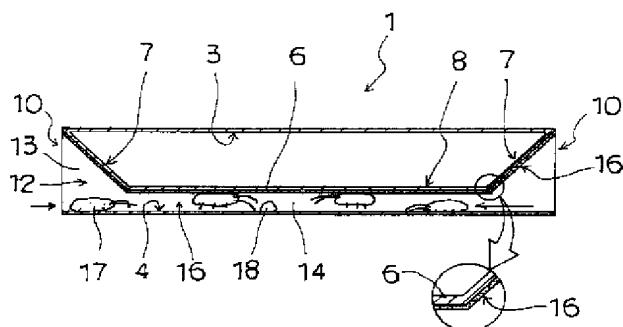
(74)代理人 弁理士 戸島 省四郎

(54)【発明の名称】 ゴキブリ・ネズミ用捕獲器

(57)【要約】

【課題】 ゴキブリやネズミ等を確実に捕獲器本体内に誘い込むと共に、侵入したゴキブリやネズミを確実に捕獲するゴキブリ・ネズミ用捕獲器を提供する。

【解決手段】 細長な台形状で長さ20cm程の紙製であり、中空な捕獲器本体2の両端面に入口10を形成し、空間12の天井面となるプレートの両端を約20度の角度で上へ折曲して傾斜し両端に傾斜面7を形成し、且つ中央を水平面8として捕獲器本体2と一体連結し、捕獲器本体2の底面とプレート6との間隙を8mm程とし、更にプレート6の下面に粘着剤を塗布して粘着面16を形成した。



【特許請求の範囲】

【請求項1】ゴキブリ・ネズミが侵入出来る空間を内部に形成した捕獲器本体の周側面にゴキブリ・ネズミの高さよりかなり高い前記空間の侵入の入口を設け、同入口から奥へ進むにつれ前記空間の底面と天井面との間隙をゴキブリ又はネズミと接触する高さほどに狭くするとともに、少なくとも狭い間隙となったところの前記空間の天井面の一部又は全部にゴキブリやネズミを接着・粘着して捕獲する粘着面を設けたことを特徴とするゴキブリ・ネズミ用捕獲器。

【請求項2】前記入口から前記空間の奥へ向けて順に降下する複数の段差面を前記天井面に形成し、最下面の段差面と前記空間の底面との間隙をゴキブリ・ネズミと接触する高さほどとし、少なくとも最下面の段差面の一部又は全部に粘着面を設けた請求項1記載のゴキブリ・ネズミ用捕獲器。

【請求項3】前記入口から前記空間の天井面を奥へ進むにしたがってゴキブリ・ネズミと接触する高さほどの位置まで漸次低くなるように傾斜させ、且つ傾斜した下端から略水平に延ばし、少なくとも前記天井面の略水平の部分の一部又は全部に粘着面を設けた請求項1記載のゴキブリ・ネズミ用捕獲器。

【請求項4】前記入口から前記空間の天井面を奥へ進むにしたがってゴキブリ・ネズミと接触する高さほどの位置まで漸次低くなるような円弧面とし、少なくともゴキブリ・ネズミと接触する狭い間隙となった前記天井面の一部又は全部に粘着面を設けた請求項1記載のゴキブリ・ネズミ用捕獲器。

【請求項5】前記空間のゴキブリ・ネズミと接触する高さほどに狭くなった間隙位置より奥の天井面の一部又は全部をゴキブリ・ネズミの高さよりかなり高い位置まで上昇させた請求項1～4いずれか記載のゴキブリ・ネズミ用捕獲器。

【請求項6】捕獲器本体の対向する1対の周側面に入口を設けた請求項1～5いずれか記載のゴキブリ・ネズミ用捕獲器。

【請求項7】四方から捕獲器本体の内部に侵入出来るように入口を複数捕獲器本体の周側面に設けた請求項1～5いずれか記載のゴキブリ・ネズミ用捕獲器。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明はゴキブリやネズミ等を捕獲すると共に屋内から駆除するゴキブリ・ネズミ用捕獲器に関する。

【0002】

【従来の技術】従来、ゴキブリやネズミを捕獲する捕獲器としては、台形状の家の形をした内部が中空で且つ外周面に入口を複数開口した捕獲器本体を形成し、この捕獲器本体の内部の底面の一部又は全面に粘着剤又は粘着シートを取付けて粘着面を形成した構造の捕獲器が知ら

れている。この捕獲器は捕獲器本体の粘着面の中央にゴキブリやネズミを誘引する誘引剤やエサを載置しゴキブリやネズミを捕獲器に集め、捕獲器本体に侵入したところを粘着面で捕獲するものであった。このように、ゴキブリやネズミを捕獲する粘着面を捕獲器本体の内部の底面に形成していたため、ゴキブリやネズミが触覚でこの粘着面を感知し易くなり危険を察知したゴキブリやネズミが捕獲器本体内に侵入せずに逃げてしまい、捕獲出来ないことがあった。又ゴキブリやネズミを捕獲する粘着面はゴキブリやネズミの足を捕えるので、特にゴキブリでは足が折れたりすると足を残して逃げ出す恐れもあった。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】本発明が解決しようとする課題は、従来のこれらの問題点を解消し、ゴキブリやネズミ等を確実に捕獲器本体内に誘い込むと共に、侵入したゴキブリやネズミを確実に捕獲するゴキブリ・ネズミ用捕獲器を提供することにある。

【0004】

【課題を解決するための手段】かかる課題を解決した本発明の構成は、

1) ゴキブリ・ネズミが侵入出来る空間を内部に形成した捕獲器本体の周側面にゴキブリ・ネズミの高さよりかなり高い前記空間の侵入の入口を設け、同入口から奥へ進むにつれ前記空間の底面と天井面との間隙をゴキブリ又はネズミと接触する高さほどに狭くするとともに、少なくとも狭い間隙となったところの前記空間の天井面の一部又は全部にゴキブリやネズミを接着・粘着して捕獲する粘着面を設けたことを特徴とするゴキブリ・ネズミ用捕獲器

2) 前記入口から前記空間の奥へ向けて順に降下する複数の段差面を前記天井面に形成し、最下面の段差面と前記空間の底面との間隙をゴキブリ・ネズミと接触する高さほどとし、少なくとも最下面の段差面の一部又は全部に粘着面を設けた前記1)記載のゴキブリ・ネズミ用捕獲器

3) 前記入口から前記空間の天井面を奥へ進むにしたがってゴキブリ・ネズミと接触する高さほどの位置まで漸次低くなるように傾斜させ、且つ傾斜した下端から略水平に延ばし、少なくとも前記天井面の略水平の部分の一部又は全部に粘着面を設けた前記1)記載のゴキブリ・ネズミ用捕獲器

4) 前記入口から前記空間の天井面を奥へ進むにしたがってゴキブリ・ネズミと接触する高さほどの位置まで漸次低くなるような円弧面とし、少なくともゴキブリ・ネズミと接触する狭い間隙となった前記天井面の一部又は全部に粘着面を設けた前記1)記載のゴキブリ・ネズミ用捕獲器

5) 前記空間のゴキブリ・ネズミと接触する高さほどに狭くなった間隙位置より奥の天井面の一部又は全部を

ゴキブリ・ネズミの高さよりかなり高い位置まで上昇させた前記項1)～4) いずれか記載のゴキブリ・ネズミ用捕獲器

6) 捕獲器本体の対向する1対の周側面に入口を設けた前記1)～5) いずれか記載のゴキブリ・ネズミ用捕獲器

7) 四方から捕獲器本体の内部に侵入出来るように入口を複数捕獲器本体の周側面に設けた前記1)～5) いずれか記載のゴキブリ・ネズミ用捕獲器にある。

【0005】

【作用】本発明では、まずエサ又は誘引剤を捕獲器本体の底面に載置したり、粘着面に貼付したりしておく。その後、ゴキブリやネズミ等が潜みやすいところや、よく通るところへ載置しておく。エサや誘引剤によって本発明の捕獲器に誘引されたゴキブリやネズミは、入口から捕獲器本体内へ侵入していく。粘着面はゴキブリやネズミの上方位置にあるので、触覚で察知されにくく、ゴキブリやネズミが捕獲器本体内へ侵入し易くなる。又入口は高さがあり大きくしているので、より侵入し易くなっている。侵入したゴキブリやネズミが空間内の奥へ進んでいくと捕獲器本体の空間の天井面の高さがゴキブリ又はネズミと接触するほどに狭くなっていくので、ゴキブリやネズミは空間内を侵入していくと上方の粘着面と接触してその場に拘束され捕獲される。狭い隙間となったところの空間の天井面から入口よりの天井面にも粘着面を形成しておけば、狭くなった隙間部分の空間に入れないとどの大きなゴキブリやネズミが入口から侵入した場合、空間の隙間が狭くなる途中においての空間の粘着面にこの大きなゴキブリやネズミが接触して拘束され捕獲される。捕獲したゴキブリやネズミは、捕獲器のままゴミとして捨てればよい。入口を請求項6記載のように捕獲器本体の対向する1対の周側面に設けた場合であれば、壁に接触させるように床面に配置することで、ゴキブリ・ネズミの通る通路上に入口を配置出来、ゴキブリが捕獲器本体内に侵入し易くなる。又入口を請求項7記載のように捕獲器本体の周側面の四方に設けている場合、室内のコーナー等に配置したり、前記のように壁に接触させて配置したりしても、配置のしかたで入口が壁と接触して全て閉鎖される心配もなく、又、ゴキブリの通路に入口を配置出来るので、ゴキブリが捕獲器本体内に侵入し易くなる。

【0006】

【発明の実施の形態】捕獲器本体の内部の空間の底面は、一般的には水平面であるが、全体を傾斜面としたり、入口寄りの部分の底面を奥へ向って上昇させた傾斜面として残りの部分の底面を水平面としてもよい。この入口寄りが傾斜面である場合、空間の底面の傾斜面を登って侵入するゴキブリやネズミは先に触覚が空間の天井面と接触するので、ゴキブリやネズミが狭い隙間の空間に侵入するまで触覚が接触する空間の天井面には粘着面

を形成せず、狭い隙間の空間内で且つやや中央寄りの空間の天井面を粘着面としておけば、ゴキブリやネズミに粘着面を察知されずにゴキブリやネズミは空間の奥へ侵入し、捕獲される。入口の高さは捕獲対象物によって変るが、捕獲対象物がゴキブリの場合、入口の高さは2cm～4cmの高さに設定することが多くある。又この場合狭い隙間部分の空間の天井面は底面から3mm～5mmの高さが小さなゴキブリでも捕獲出来実用的である。捕獲器本体の内部の空間の天井面は捕獲器本体の天井面

である場合と、天井面材を捕獲器本体内に配置して空間の天井面とする場合とがある。又天井面材を用いる場合、入口が複数の場合、天井面材は各入口に個別に設ける場合と、共有する場合とがある。更に各入口に個別に天井面材を設けた場合、空間の底面との隙間を変えるようにして各天井面材をずらして設ける場合がある。

【0007】入口を捕獲器本体の天井面に設けた場合、捕獲器本体の内部の空間の天井面が天井面材である場合で且つ天井面材が各入口に個別に設けられていれば、その天井面材の終端間を離して通り口を形成したり、又前記のように各天井面材が空間の底面との隙間を異なるようにして設けられていれば、天井面材間に段差が生じ、この段差部分に生じる隙間を通り口としたりして、捕獲器本体の天井面に設けた入口から侵入するゴキブリやネズミは空間へ侵入出来る。又、各入口に共有となる天井面材を設けている場合、天井面材の中央に1つ又は複数の孔を開口し、この孔を通り口としてもよい。空間の天井面が捕獲器本体の天井面である捕獲器本体の天井面に入口を設けた場合、その入口を通ることで空間内に侵入出来る。

【0008】請求項3記載の考案では、入口は1つ設ける場合と、2つ3つ4つ5つ等複数設ける場合とがある。複数の入口を設ける場合では、対向する1対の面に入口を設ける場合、隣り合う面に入口を設ける場合、対向する複数対の面に入口を設けて四方から入れるようにした場合、空間の天井面にも入口を設ける場合がある。空間の天井面は捕獲器本体の天井面である場合と、捕獲器本体の内部に天井面材を一体的に設けて形成したり又は別部材のものを取付けて形成しこの天井面材を空間の天井面とする場合がある。捕獲器内にゴキブリやネズミを誘引するためのエサや誘引剤は、捕獲器内の内底面に載置することが望ましいが、粘着面の中央に取付けたり、粘着面に誘引剤を含ませていてもよい。空間の隙間を奥に進むにつれゴキブリやネズミの高さより狭くなるようにする場合もある。粘着面を場合によっては、捕獲器内の底面に形成してもよい。捕獲器の材質としては、紙・プラスチック等がある。誘引剤としてはフェロモンが知られている。捕獲器本体の平面形状としては、四角形・三角形・五角形等の多角形や円形等がある。

【0009】

【実施例】以下本発明の実施例を図面に基づいて説明す

る。図1～2に示す実施例1は対向する1対の側面に入口を設け、一方の入口の上縁から他方の入口の上縁にかけて延伸するように設けた天井面材となる紙製のプレートの下面全面に粘着面を形成した例である。図3に示す実施例2は前記実施例1においてのプレートを入口から離れた位置に設けた例である。図4に示す実施例3は前記実施例1においての捕獲器本体の天井面にも入口を設け、この入口を空間と連通するためプレートに2箇所孔を設けた例である。図5に示す実施例4と図6に示す実施例5は前記実施例1においてのプレートにかえて、独立したプレートを各入口に設けた例である。図7に示す実施例6は対向する1対の側面と天井面との3箇所に入口を設け、側面の入口の上縁からそれぞれ独立したプレートを延伸させ、プレートと捕獲器本体の底面との間隙をプレート毎に異なるようにした例である。図8に示す実施例7は対向する1対の側面に入口を設け、捕獲器本体の天井面を陥没させて、この天井面を空間の天井面と共に粘着面とした例である。図9に示す実施例8は側面に入口を1箇所設け、この入口の上縁からプレートを延伸させ、このプレートを粘着面とした例である。図10～12に示す実施例9は2対の側面に入口を設け、共有するプレートを各入口の上縁から延伸させ、このプレートを粘着面とした例である。図13に示す実施例10は対向する1対の側面に入口を設け、入口より奥に進むにつれ空間が狭くなるように空間の底面となる捕獲器本体の底面を隆起させて空間の天井面となる捕獲器本体の天井面に近づけた例である。図14に示す実施例11は対向する1対の側面に入口を設け、共有するプレートを各入口の上端から延伸させ、このプレートの中央を空間の底面に近づくように降下させて狭い間隙部分の空間とし、入口からこの狭い間隙となる空間までのプレートを奥へ進むにつれ順に降下していく段差面とし、粘着面を狭い間隙となる空間位置のプレートの下面及び各段差面の境い部分に生じる角の位置に設けた例である。図15、16に示す実施例12は、プレートを下へ湾曲させて捕獲器本体の天井面に一体化に取付けて空間の天井面を円弧面とし、この円弧面を粘着面と共に円弧面の円周方向に位置する捕獲器本体の側面に入口を設けた例である。

【0010】図1は実施例1を示す斜視図、図2は図1でのA-A断面図、図3は実施例2を示す縦断面図、図4は実施例3を示す縦断面図、図5は実施例4を示す縦断面図、図6は実施例5を示す縦断面図、図7は実施例6を示す縦断面図、図8は実施例7を示す縦断面図、図9は実施例8を示す縦断面図、図10は実施例9を示す平面図、図11は図10でのB-B断面図、図12は図10でのC-C断面図、図13は実施例10を示す縦断面図、図14は実施例11を示す縦断面図、図15は実施例12を示す斜視図、図16は図15でのD-D断面図である。

【0011】；実施例1（図1、2参照）

図中1は捕獲器、2は捕獲器本体、3は同捕獲器本体2の天井面、4は同捕獲器本体2の底面、6は天井面材となる紙製のプレート、7は同プレート6の傾斜面、8は同プレート6の水平面、10は入口、12は空間、13は同空間12の広い間隙部、14は同空間12の狭い間隙部、16は粘着剤を塗布して形成した粘着面、17はゴキブリ、18はエサである。

【0012】図1、2に示す実施例1は、細長な台形状

で長さ20cm程の紙製であり、中空な捕獲器本体2の両端面に入口10を形成し、空間12の天井面となるプレートの両端を約20度の角度で上へ折曲して傾斜し両端に傾斜面7を形成し、且つ中央を水平面8として捕獲器本体2と一体連結し、捕獲器本体2の底面とプレート6との間隙を8mm程とし、更にプレート6の下面に粘着剤を塗布して粘着面16を形成した捕獲器1の例である。この捕獲器1を使用するには、まず捕獲器本体2の中央の底面にエサ18を載置して、ゴキブリ17が潜みやすい所や、通過し易い所へ捕獲器1を載置しておく。エサ18で誘引され捕獲器1の周りに集まつたゴキブリ17は入口10から捕獲器1内へ侵入し、エサ18のある位置まで空間12内に沿って進んでいく。粘着面16は侵入したゴキブリ17の上方に位置しており、ゴキブリ17はこの粘着面16を触角で察知しにくく、ほとんどのゴキブリ17は引き返すことなく捕獲器1内に侵入していくものとなった。入口10は大きく設けており、又この入口10の上縁からプレート6の傾斜面7で空間12内に進むにつれ徐々に空間12が狭くなつており、侵入したゴキブリ17がこの狭い間隙部14の空間12を進行中に背中を上方の粘着面16と接触してしまうと、ゴキブリ17はその位置で動かないよう拘束され、そのまま捕獲器1内で捕獲される。粘着面16で拘束される位置が背中であるため、ゴキブリ17がはばたいて暴れゴキブリ17の足が折れ、捕獲器1内から逃げ出す心配がない。空間12の狭い間隙部14には入れないような大きなゴキブリ17が入口10から侵入した場合は、空間12の広い間隙部13となるプレート6の傾斜面7と接触し、その位置で拘束されて捕獲される。

【0013】；実施例2（図3参照）

図3に示す実施例2は、前記実施例1でのプレート6の長さをやや短かくし、入口10の上縁からやや離れた捕獲器本体2の天井面にプレート6の両端を一体化に取付けた例である。その他の符号・構成や作用効果は前記実施例1と同じである。

【0014】；実施例3（図4参照）

図4中21はプレート6を開口して形成した連通孔である。図4に示す実施例3は、前記実施例1での捕獲器本体2の中央の天井面3に入口10を設け、この天井面3の入口10と空間12とを連通する連通孔21をプレート6に2箇所設けた例である。天井面3の入口10から

侵入したゴキブリ17は、プレート6の連通孔21を介して空間12内に侵入し、プレート6の粘着面16に接触して前記同様に拘束される。その他の符号・構成や作用効果は前記実施例1と同じである。

【0015】；実施例4（図5参照）

図5に示す実施例4は、前記実施例1でのプレート6の中央を大きく切除して各入口10から延伸されるプレート6をそれぞれ独立させた状態とした例である。その他の符号・構成や作用効果は前記実施例1と同じである。

【0016】；実施例5（図6参照）

図6に示す実施例5は、前記実施例1でのプレート6の水平面8を全て切除し前記実施例1でのプレート6の傾斜面7だけを入口10の上縁からそれぞれ延伸させた状態として、入口10から独立したプレート6をそれぞれ延伸させた例である。この場合プレート6の下端と捕獲器本体2の底面との間隔は、ゴキブリ17の高さよりやや狭い幅としており、ゴキブリ17は、このプレート6をくぐり抜けようとする際に、プレート6の粘着面16と接触し、拘束され、捕獲器本体2内で捕獲される。その他の符号・構成や作用効果は前記実施例1と同じである。

【0017】；実施例6（図7参照）

図7中22はプレート6間に段差で生じた通り口である。図7に示す実施例6は、前記実施例1でのプレート6の中央を切断して分割し、分割したプレート6をそれぞれ入口10から独立して延びるプレート6とし、この一方のプレート6の水平面と捕獲器本体2の底面4との間隙が狭くなるように4mm程とし、そのプレート6の傾斜面7を長く延ばしプレート6がそれぞれ形成した空間12の狭い間隙部14を異なるものとし、捕獲器本体2の天井面3を開口して入口を設け、この入口10より侵入したゴキブリ17は、プレート6間の段差で生じた隙き間に形成される通り口22を通って空間12に侵入する捕獲器1の例である。このため、プレート6の水平面8と捕獲器本体2の底面4との間隙が一番狭い入口10から小さなゴキブリ17が侵入すれば、この小さなゴキブリ17も拘束し捕獲することが出来、小さなゴキブリ17と、普通のゴキブリ17と小さなゴキブリとを簡単に捕獲出来る。

【0018】；実施例7（図8参照）

図8に示す実施例7は、前記実施例1でのプレート6の代りに、捕獲器本体2の天井面3を実施例1でのプレート6と同じ形状となるように陥没させ、この捕獲器本体2の天井面3に粘着剤を塗布して粘着面16を形成した例である。その他の符号・構成や作用効果は前記実施例1と同じである。

【0019】；実施例8（図9参照）

図9に示す実施例8は、前記実施例1での一方の入口10を閉鎖すると共に閉鎖した入口10側のプレート6の傾斜面7を水平面8に変えて入口10を閉鎖した捕獲器

本体2に一体連結し空間12の奥を行止まりとした捕獲器1の例である。その他の符号・構成や作用効果は前記実施例1と同じである。

【0020】；実施例9（図10～12参照）

図10～12に示す実施例9は、前記実施例1での入口10を開口していない、1対の側面を開口して入口10を形成し、この入口10と対向するプレート6の側辺部を他の側辺部に形成した傾斜面7と同じ傾斜面とすると共に対向する入口10の上縁に一体連結した例である。

10 このように、入口10を多く設けることでゴキブリ17が侵入し易くなり、又、拘束されたゴキブリ17により空間12が閉鎖される心配がなく、多くのゴキブリ17を捕獲出来る。その他の符号・構成や作用効果は前記実施例1と同じである。

【0021】；実施例10（図13参照）

図13中24は捕獲器本体2の底面4の傾斜部、25は捕獲器本体2の底面4の水平部である。図13に示す実施例10は、前記実施例1でのプレート6を削除し、捕獲器本体2の底面4と捕獲器本体2の天井面3との間隙が約8mmとなるように捕獲器本体2の底面4を隆起し、又捕獲器本体2の底面4の入口10よりも入口10の下縁から約20度の角度で直線状に傾斜する傾斜部とする。又、粘着剤は捕獲器本体2の底面4の水平部25と対向する位置の捕獲器本体2の天井面3で且つ、傾斜面との境いより7cm程内側に離した捕獲器本体2の天井面3に粘着剤を塗布した例である。ゴキブリ17は入口10を通って捕獲器本体2の底面4である傾斜部24を登り、底面の水平部25に沿って空間12の狭い間隙部14を進んでいく。その他の符号・構成や作用効果は前記実施例1と同じである。

【0022】；実施例11（図14参照）

図14中28は入口10寄りとなるプレート6の両端部に形成されていく空間12の奥へ進むにつれ順に降下する段差面である。図14に示す実施例11は、前記実施例1でのプレート6の傾斜面7を空間12の奥へ進むにつれ降下していく段差面7にした構成として空間12を形成し、粘着面16を狭い間隙部14の空間12に位置するプレート6の下面と、段差面28同士の間に生じる角部分にそれぞれ粘着面16を形成した例である。その他の符号・構成や作用効果は前記実施例1と同じである。

【0023】；実施例12（図15、16参照）

図15、16に示す実施例12は、空間12の天井面となるプレート6を滑らかな円弧状に形成して、このプレート6の円弧面の円周方向に位置する捕獲器本体2の側面に入口10を設け、プレート6の下面に粘着面16を形成した例である。これにより、入口10を通過して侵入してくるゴキブリ17のうち、大きなゴキブリは入口10寄りのプレート6の粘着面16と接触して捕えられ、小さなゴキブリは入口10から奥へ侵入した位置で

粘着面16と接触して捕獲される。このように空間12の天井面が円弧面であるので、大きさの異なるゴキブリ17が入口10から侵入しても、侵入したゴキブリ17の高さ程まで狭くなった位置の粘着面16がゴキブリ17の背中に広い面積で接することが出来、又ゴキブリ17と接触していない粘着面16もゴキブリ17の背中の隙間が狭い状態であるので、ゴキブリ17がはばたいたり、暴れたりするとすぐに粘着面16に接触してしまい粘着面16と接触するゴキブリ17の背中の面の面積を、侵入したゴキブリ17の大きさに関係なく常に広い面積とし、大きさの異なるゴキブリ17を捕獲していくものとなる。

【0024】

【発明の効果】以上のように本発明では、ゴキブリやネズミを捕獲する面となる粘着面を、侵入するゴキブリやネズミの上方に設けているので、ゴキブリやネズミからこの粘着面が察知されにくくなり、エサや誘引剤で集まったゴキブリやネズミが本発明の捕獲器内に侵入し易くなり、捕獲率が高くなる。又、ゴキブリ・ネズミが侵入する空間は入口から奥へ進むにつれ、ゴキブリ・ネズミと接触するほどまで狭くしており、この狭い隙間に粘着面を設けているので空間に侵入したゴキブリやネズミはこの空間を進行中に背中を上方の粘着面と接触した際に粘着面と接着・粘着され、空間内に拘束されていくので、特にゴキブリが捕獲された際に、足を折って捕獲器から逃げ出す恐れもなくなり、捕獲効率が大変向上するものとなつた。更に粘着面を狭い隙間となる空間の天井面だけでなく、入口から狭い隙間となる途中の空間の天井面にも形成していれば、狭い隙間に侵入出来ない大きなゴキブリやネズミが入口から侵入した場合でも途中の空間で確実に拘束することが出来るので、捕獲効率が大変向上するものとなつた。

【0025】入口が請求項6記載のように、捕獲器本体の対向する1対の周側面に設けていれば、ゴキブリやネズミの通路上に2つの入口を簡単に配置出来、捕獲効率を向上出来る。又、入口が請求項7記載のように捕獲器本体の周側面の四方に複数設けていれば、室内の隅で壁と接触する床面等に配置した際でも入口が簡単にゴキブリやネズミの通路上に配置されるものとなり、設置場所を選ばないものとなる。

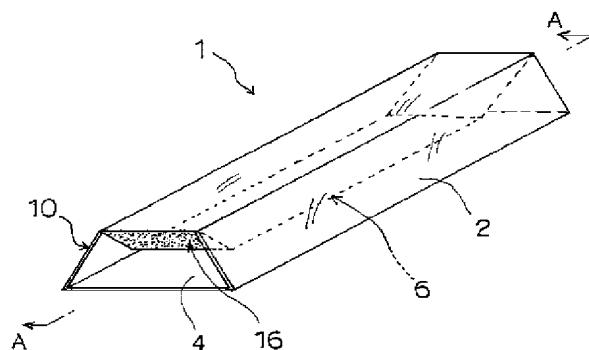
【図面の簡単な説明】

【図1】実施例1を示す斜視図である。

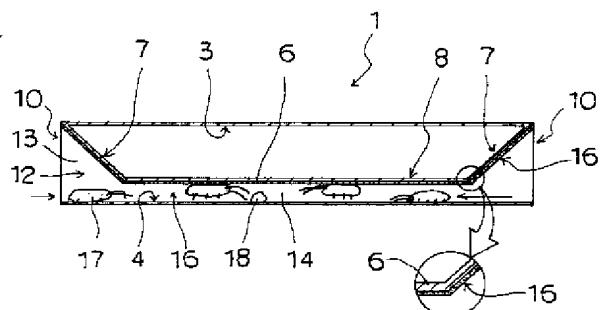
【図2】図1でのA-A断面図である。

- 【図3】実施例2を示す縦断面図である。
- 【図4】実施例3を示す縦断面図である。
- 【図5】実施例4を示す縦断面図である。
- 【図6】実施例5を示す縦断面図である。
- 【図7】実施例6を示す縦断面図である。
- 【図8】実施例7を示す縦断面図である。
- 【図9】実施例8を示す縦断面図である。
- 【図10】実施例9を示す平面図である。
- 【図11】図10でのB-B断面図である。
- 【図12】図10でのC-C断面図である。
- 【図13】実施例10を示す縦断面図である。
- 【図14】実施例11を示す縦断面図である。
- 【図15】実施例12を示す斜視図である。
- 【図16】図15でのD-D断面図である。
- 【符号の説明】
- 1 捕獲器
- 2 捕獲器本体
- 3 天井面
- 4 底面
- 5 欠番
- 6 プレート
- 7 傾斜面
- 8 水平面
- 9 欠番
- 10 入口
- 11 欠番
- 12 空間
- 13 広い隙間部
- 14 狹い隙間部
- 15 欠番
- 16 粘着面
- 17 ゴキブリ
- 18 エサ
- 19 欠番
- 20 欠番
- 21 連通孔
- 22 通り口
- 23 欠番
- 24 傾斜部
- 25 水平部
- 26 欠番
- 27 欠番
- 28 段差面

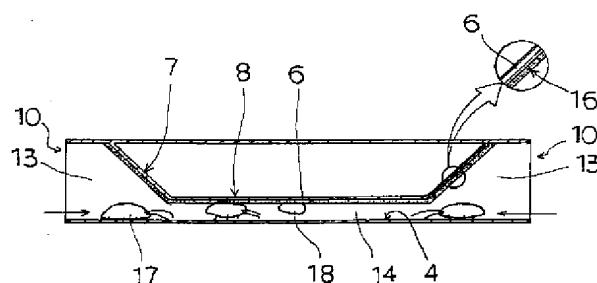
【図1】



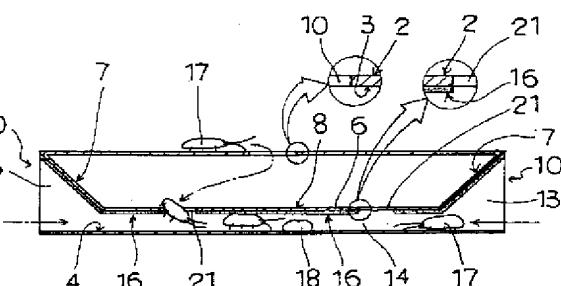
【図2】



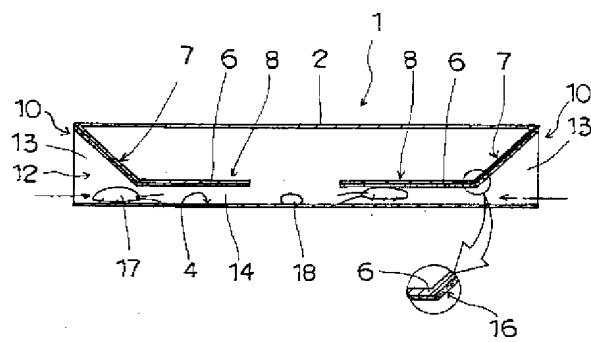
【図3】



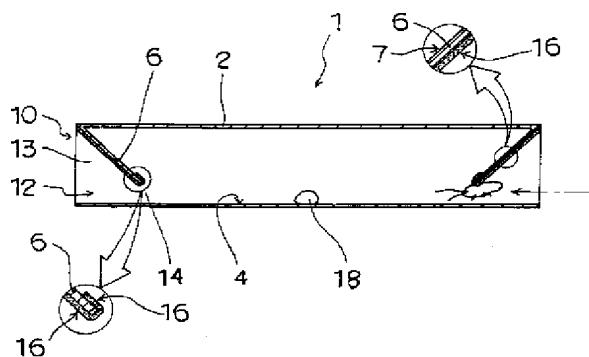
【図4】



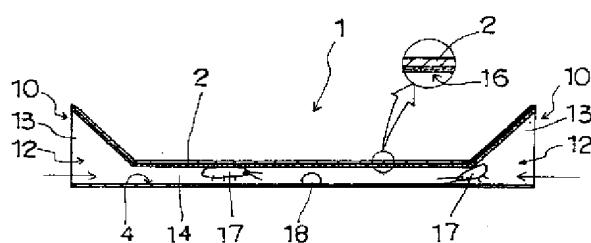
【図5】



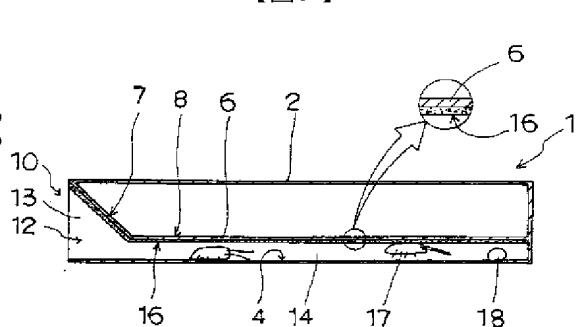
【図6】



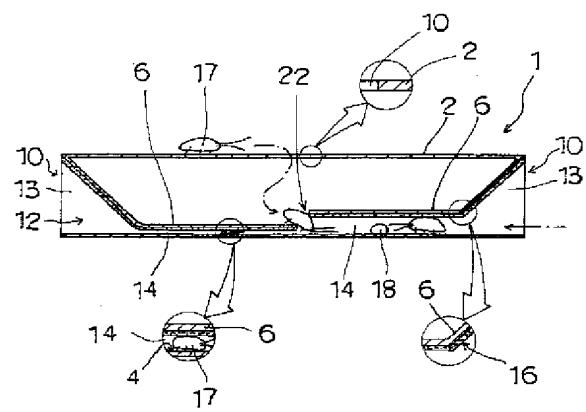
【図8】



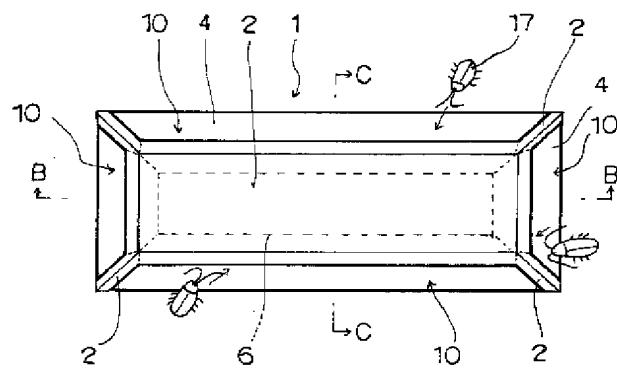
【図9】



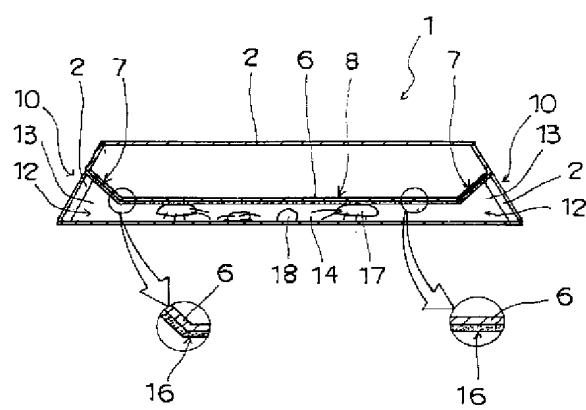
【図7】



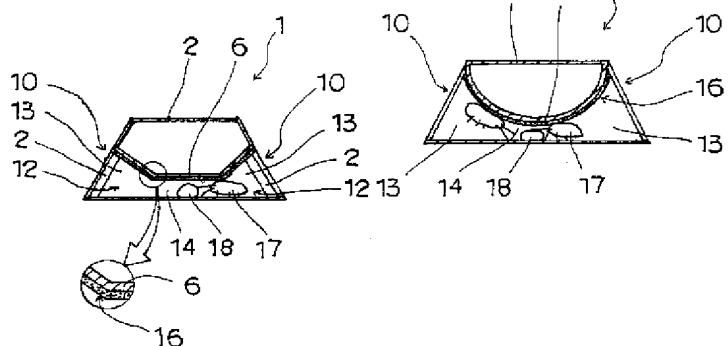
【図10】



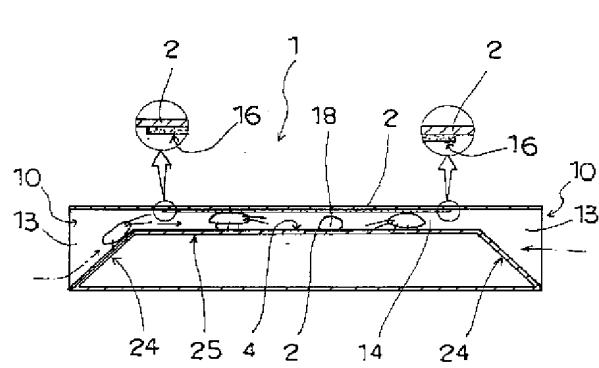
【図11】



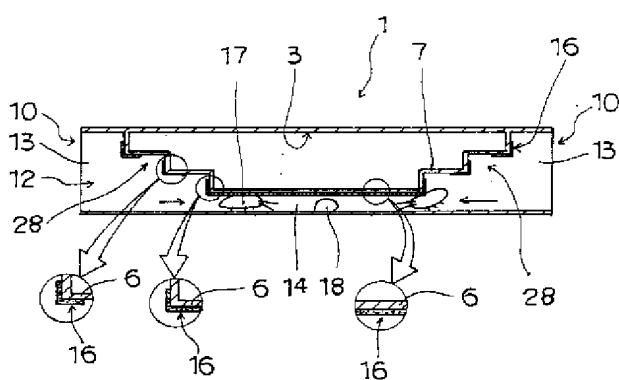
【図12】



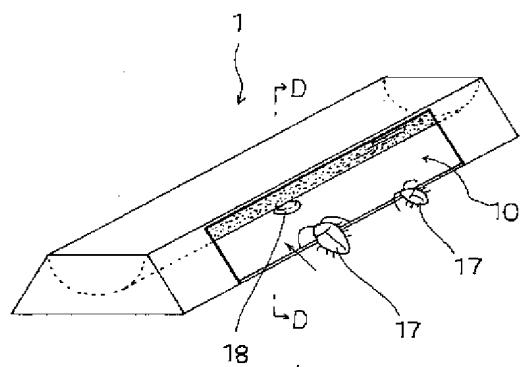
【図13】



【図14】



【図15】



PAT-NO: JP409154465A
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 09154465 A
TITLE: CAPTURER FOR COCKROACH OR RAT
PUBN-DATE: June 17, 1997

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
MUTO, NOBUMICHI	

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
MUTO NOBUMICHI	N/A

APPL-NO: JP07345555
APPL-DATE: December 7, 1995

INT-CL (IPC): A01M001/14 , A01M023/00

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide the subject capturer, comprising a specific constitution and capable of surely and readily luring cockroaches or rats into the capturer and capturing the intruded cockroaches or rats at a high capturing ratio.

SOLUTION: This capturer for cockroaches or rats is obtained by initially forming a remarkably

higher inlet 10 than the height of the cockroaches or rats in the peripheral side of the capturer body having a space 12 for enabling the invasion of the cockroaches or rats and facilitating the intrusion of the cockroaches or rats, narrowing the gap between the base 4 of the space 12 and the ceiling surface 3 so as to bring both into contact with the cockroaches or rats with the progress from the inlet 10 toward the interior and providing a tacky surface 16 for bonding, tacking and capturing the cockroaches or rats on the ceiling surface 3 in at least a site where the space 12 is narrowed into the gap part 14. Thereby, the tacky surface 16 is hardly sensed with antennae due to the tacky surface 16 located in the upper part. Since the space is narrowed as the cockroaches or rats enter the interior, the cockroaches or rats are brought into contact with the upper tacky surface 3 and captured.

COPYRIGHT: (C)1997, JPO